



2024年, 第51卷, 第5期 刊出日期: 2024-09-20

上一期 下一期

[封面文件](#) [目录文件](#) 全选

化学与化学工程

4, 4'-二甲基二苯甲酮在单一溶剂和二元溶剂中的溶解度测定与关联

刘宇翔, 庄少岚, 赵洪康, 李群生, 申传龙

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(5): 1-9. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.05.001>[摘要 \(162\)](#) [PDF全文 \(192\)](#) [HTML \(119\)](#)

基于J-T阀和机械制冷工艺调节天然气露点的热力学及经济分析

杨桐林, 谭川江, 李国娜, 张波, 王坤, 李浩玉, 黄珊珊

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(5): 10-19. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.05.002>[摘要 \(74\)](#) [PDF全文 \(116\)](#) [HTML \(56\)](#)

基于近红外光谱技术的豆腐渣堆肥有机质含量测定

刘晓吉, 苏云, 徐佳佳, 毛勇位, 李卫华, 薛同站, 孙岩松, 周阳

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(5): 20-28. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.05.003>[摘要 \(76\)](#) [PDF全文 \(87\)](#) [HTML \(58\)](#)

喹啉芳酰胺类化合物定量构效关系研究

俞青芬

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(5): 29-38. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.05.004>[摘要 \(43\)](#) [PDF全文 \(51\)](#) [HTML \(29\)](#)

基于粒子图像测速 (PIV) 技术的圆盘桨搅拌槽湍流能耗散率研究

胡帅, 王瀚彬, 毕丰雷, 李隽森, 贺来兵

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(5): 39-45. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.05.005>[摘要 \(44\)](#) [PDF全文 \(61\)](#) [HTML \(30\)](#)

材料科学与工程

氧化石墨烯/次磷酸铝杂化物的制备及其对PC/ABS合金阻燃性能的改善

张竞帆, 张胜, 赵磊茂

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(5): 46-53. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.05.006>[摘要 \(61\)](#) [PDF全文 \(79\)](#) [HTML \(40\)](#)

无机粒子对热塑性聚酯弹性体发泡及抗收缩行为的影响: 开孔机制揭示

马宇飞, 翟玉娟, 赵玉印, 蒋晓怡, 信春玲, 何亚东

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(5): 54-61. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.05.007>[摘要 \(61\)](#) [PDF全文 \(84\)](#) [HTML \(44\)](#)

梯形聚苯基倍半硅氧烷的合成及对R TV硅橡胶性能的影响

杨瑞宁, 王瑞欣, 杨松, 徐鹏, 周政

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(5): 62-68. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.05.008>[摘要 \(48\)](#) [PDF全文 \(73\)](#) [HTML \(36\)](#)

生物技术与环境工程

基于微生态调控的植物性抑菌养发液的制备及功效评价

贺天儒, 余傲, 罗智, 彭心悦, 梁浩, 周延

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(5): 69-76. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.05.009>[摘要 \(74\)](#) [PDF全文 \(71\)](#) [HTML \(54\)](#)

机电工程和信息科学

基于正负区间统计的信号趋势项自适应消除方法

范国轩, 吴海燕, 林伟国, 张磊, 陈晓磊

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(5): 77-85. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.05.010>[摘要 \(63\)](#) [PDF全文 \(80\)](#) [HTML \(40\)](#)

基于多维可预知特征的TCN-LSTM城轨短期客流预测

赵利强, 李瑞森, 唐水雄, 唐金全, 张涛

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(5): 86-96. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.05.011>[摘要 \(109\)](#) [PDF全文 \(95\)](#) [HTML \(59\)](#)

基于非凸正则化与稀疏成分分析的复合故障诊断方法

郝彦高, 王华庆

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(5): 97-105. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.05.012>[摘要 \(59\)](#) [PDF全文 \(76\)](#) [HTML \(37\)](#)

COPRA双层熔池湍流模型优选

魏凡普, 卢涛, 罗彦

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(5): 106-113. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.05.013>[摘要 \(43\)](#) [PDF全文 \(67\)](#) [HTML \(26\)](#)

基于支持向量机的平稳期儿童哮喘诊断方法研究

胡明山, 刘静, 张琪, 范一强, 李煜圣, 吕焯, 唐丽娟

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(5): 114-120. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.05.014>[摘要 \(59\)](#) [PDF全文 \(60\)](#) [HTML \(44\)](#)

管理与数理科学

一维可压缩非混相两相流激波解的渐近稳定性

赵奥明, 陈亚洲

北京化工大学学报 (自然科学版) . 2024, 51(5): 121-128. <https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2024.05.015>[摘要 \(57\)](#) [PDF全文 \(42\)](#) [HTML \(38\)](#)

作者中心

[作者投稿查稿](#)[作者须知](#)[版权转让协议](#)

审稿中心

[专家审稿](#)[编委审稿](#)[主编办公](#)[编辑办公](#)

在线期刊

[当期目录](#)[最新录用](#)[过刊浏览](#)[阅读排行](#)[下载排行](#)[引用排行](#)